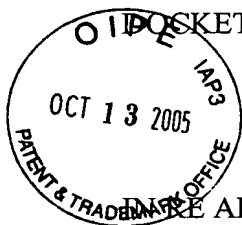


Free



DOCKET NO.: 242937US90

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF:

Sung Uk MOON, et al.

SERIAL NO: 10/663,701

GROUP: 2681

FILED: September 17, 2003

EXAMINER:

FOR: BASE STATION, MOBILE STATION AND RADIO NETWORK
CONTROLLER

LETTER

Mail Stop DD
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a Korean Office Action for the Examiner's consideration. The reference cited therein has been previously filed on February 3, 2004.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Joseph Scafetta Jr.
Bradley D. Lytle

Registration No. 40,073

Joseph Scafetta, Jr.
Registration No. 26,803

Customer Number
22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 10/05)



(Brief Translation)

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

NOTICE TO SUBMIT A RESPONSE

APPLICANT : NTT DoCoMo, Inc.

ATTORNEYS: YOU ME Patent & Law Firm

PATENT APPLICATION NO.: 10-2003-0064891

TITLE: BASE STATION, MOBILE STATION AND RADIO CONTROLLER

With respect to the above-identified application, the applicant is hereby notified of an Office Action based on the below-mentioned grounds according to Article 63 of the Patent Act and invited to submit a response and/or an amendment, if any, by November 14, 2005.

[GROUNDS]

Claims 1-3 are rejected under Article 29 (2) of the Patent Act as being obvious from U.S. Patent No. 6,128,472.

Claims 1-3 recite a base station, a mobile station, and a radio network controller which can reduce the load on the radio network controller during multicast communication by creating a response signal to a control signal for a multicast group and holding the response signal for a predetermined duration before transmitting it.

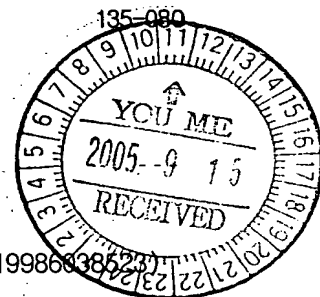
However, such features would have been easily made by one of ordinary skill in the art from U.S. Patent No. 6,128,472, which discloses a method for expanding high inbound message traffic in a two-way pager network comprising receiving messages of a multicast message group, directing one selected message of the message group to a central base station controller, and diverting remaining messages to a message processor.

September 14, 2005

Examiner Nam, Okwoo & Hwang, Changok
Examination Bureau
Korean Intellectual Property Office

발송번호: 9-5-2005-045465959
발송일자: 2005.09.14
제출기일: 2005.11.14

수신 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩12층
(유미특허법인)
유미특허법인[김원호]



특 허 청 의견제출통지서

출 원 인 명 칭 가부시키가이샤 엔.티.티.도코모 (출원인코드: 519986038523)
주 소 일본 도쿄도 지요다쿠 나가타초 2초메 11반 1고
대 리 인 명 칭 유미특허법인
주 소 서울 강남구 역삼동 649-10 서림빌딩12층(유미특허법인)
지정된변리사 김원호 외 1명

출 원 번 호 10-2003-0064891
발 명 의 명 칭 기지국, 이동국 및 무선 제어 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1~3항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본원발명은 멀티캐스트 통신을 행할 때 무선제어장치의 부하를 경감시키는 이동통신시스템에 관한 것으로, 멀티캐스트 그룹에 관한 제어신호에 대한 응답신호를 생성하고, 소정시간 보류한 후 전송하는 것을 특징으로 하고 있습니다(특허청구범위 제1~3항).

인용발명(미국 공개특허 US6128472호, 공개일: 2000.11.03)은 인바운드 메시지 트래픽 확장방법에 관한 것으로, 멀티캐스트 메시지 그룹을 수신하여 기지국제어기로 전달하고 나머지 메시지는 멀티캐스트 프로세서로 전환하는 것을 특징으로 하는 바 본원발명과 기술적 구성이 유사하여 이 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있습니다(특허법 제29조 제2항).

[참부]

참부1 미국공개특허공보 US6128472호(2000.11.03)1부. 끝.

2005.09.14

특허청

전기전자심사국
통신심사담당관실

심사관

남옥우



심사관

황창욱



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 실용신안법 디자인보호법및상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-5713로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.